



RISONIC Modular

Nouveaux capteurs Clamp-on

Compétence depuis 1980 en Ultrason par temps de transit

6 générations de débitmètres Rittmeyer: >30 ans d'expérience !

1980



Flow meter T2U

50

Installations

1990



Flow meter T3U

300

Installations

1995



RISONIC

550

Installations

2000



RISONIC 2000

2000

Installations

2010



**RISONIC
modular**

630

Installations

2013



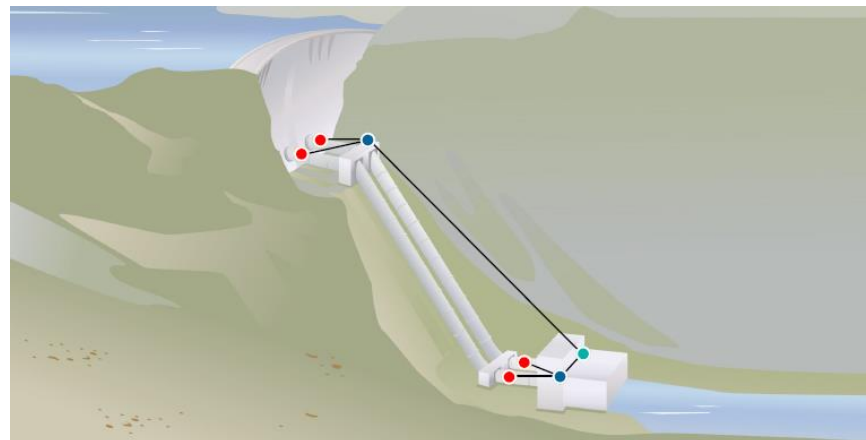
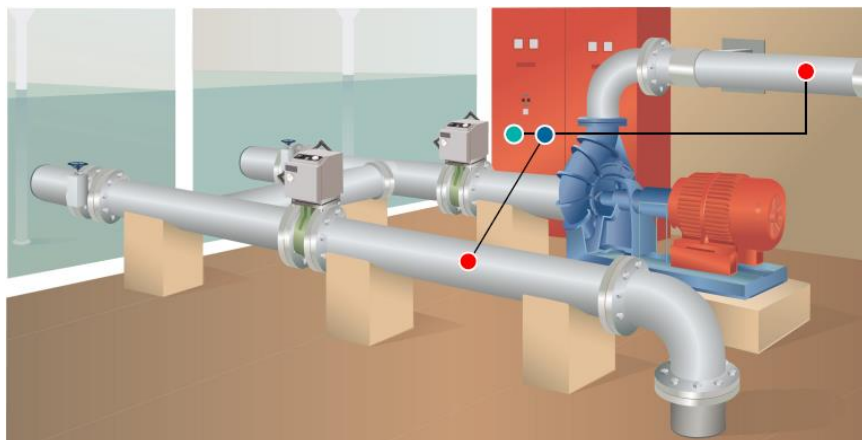
**RISONIC
modular
(RICTRL)**

300

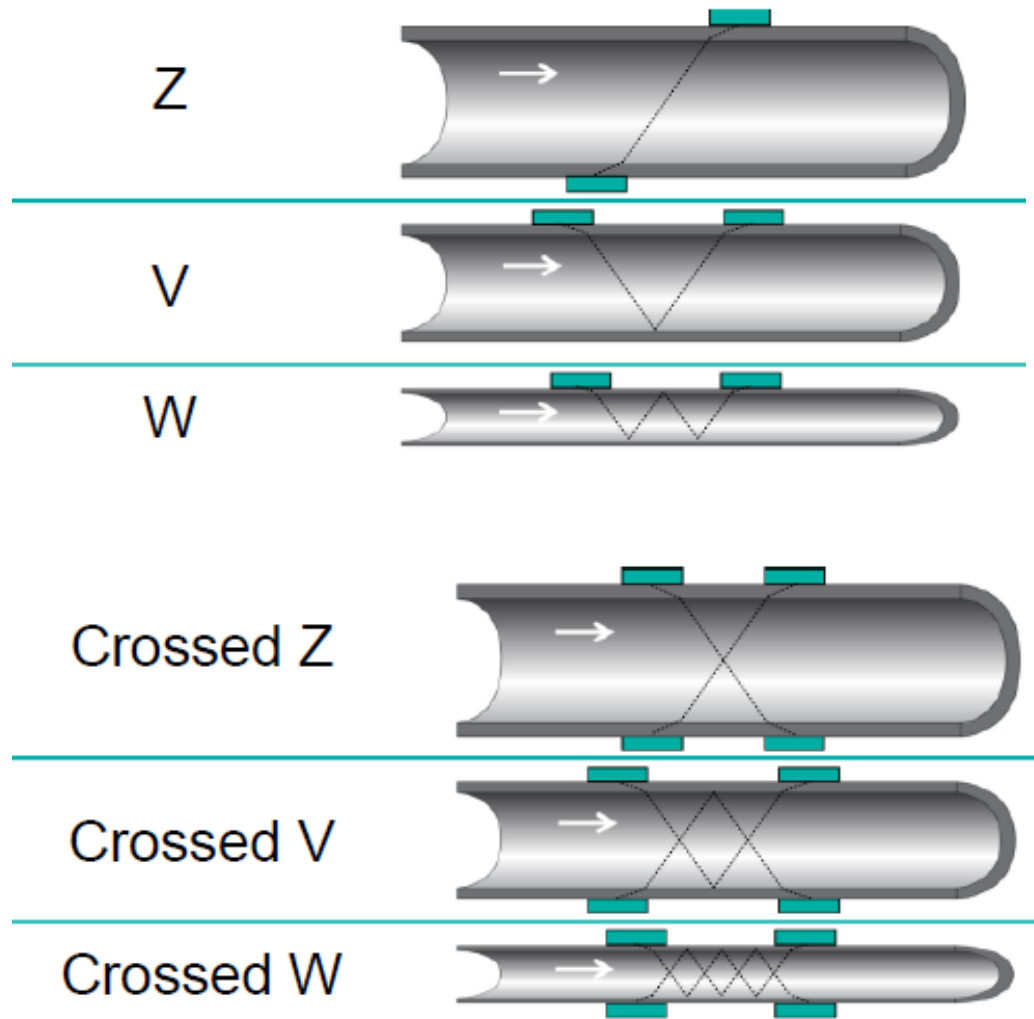
Installations

Applications standards

- Mesures non-intrusives et/ou mesures ponctuelles
- Contrôle du débit en conduite
- Transaction commerciale pour distribution d'eau et irrigation
- Détection de fuite sur conduite
- Mesure de rendement en mode turbiné et pompé (débitmètre bidirectionnel)



Architectures possibles en fonction du \emptyset



Données Techniques

Capteur Clamp-on	1 MHz, 500 kHz, IP65
Débit d'eau (max)	± 20 m/s
Précision (jusqu'à)	1.5% du débit mesuré
Diamètre de conduite	0.08 ... 3.0 m
Epaisseur de conduite	8 ... 60 mm
Matériaux	metal, FRP, etc.
Nombre de cordes	1 or 2 cordes par section
Nombre de sections	max. 4 par Controller

Nouveau concept de montage : Support magnétique



- Idéal pour mesure ponctuelle
- Montage simple des capteurs dans les supports
- Support magnétique sur la conduite et capteur magnétique
- Montage permanent possible sans cerclage
- Les supports peuvent être laissés en place pour des mesures ponctuelles répétitives (Répétabilité de la mesure, gain de temps)

Vidéo

RISONIC modular – Clamp-on

<http://www.youtube.com/watch?v=soFZJWyA6A8>

Avantages des capteurs *clamp-on*

- Mesure de débit non-intrusive
 - Pas de perçage
 - Pas de perte de production et d'indisponibilité de vos groupes
- Support magnétique avec possibilité de pose définitive par collage
 - Montage facile et rapide
 - Pas de cerclage ou de sangle de maintien
- Excellente répétabilité.





RISONIC Modular

Nouveaux capteurs Clamp-on